

⑤

Int. Cl.:

E 04 b, 1/346

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



⑥

Deutsche Kl.: 37 a, 1/346

⑩

Offenlegungsschrift 2 318 203

⑪

Aktenzeichen: P 23 18 203.8

⑫

Anmeldestag: 11. April 1973

⑬

Offenlegungstag: 24. Oktober 1974

Ausstellungsriorität: —

⑯

Unionspriorität

⑰

Datum: —

⑱

Land: —

⑲

Aktenzeichen: —

⑳

Bezeichnung: Turmhaus mit drehbaren Wohnungen

㉑

Zusatz zu: —

㉒

Ausscheidung aus: —

㉓

Anmelder: Lübbers, Jakob, 2970 Emden

Vertreter gem. §16 PatG: —

㉔

Als Erfinder benannt: Erfinder ist der Anmelder

DT 2 318 203

2318203

Turmhaus mit drehbaren Wohnungen

Die Erfindung betrifft ein Turmhaus, in dem übereinander eine beliebige Anzahl von Wohnungsetagen drehbar angeordnet sind und jede Wohnungsetage nach Wunsch und Belieben in jede Himmelsrichtung gedreht werden kann.

Bekannt sind Mehretagenwohnungen in fester Einbauform, bei denen jeder Ausblick richtungsmäßig konstant ist.

Ferner sind bekannt in Aussichtstürmen und Fernsehtürmen drehbare Restaurants. Diese Etagen bilden ein geschlossenes Ganzes und sind nur in einem Stück drehbar.

Bekannt sind ferner feste Rundhäuser oder Wohntürme mit beliebiger Anzahl von Wohnungsetagen und mit mehreren Wohnungen auf einer Etage. Der Nachteil ist hierbei, daß diese Wohnungen immer einen Ausblick in immer gleichbleibender Himmelsrichtung haben.

Zur Vermeidung der genannten Nachteile bei den vorstehenden aufgeführten Etagenwohnungen liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, Rundhäuser mit Mehretagen-Wohnungen zu schaffen, die sich jeweils dem Sonnenstand und der Landschaft durch Drehung in jede Himmelsrichtung anpassen lassen.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß das Turmhaus in Kreisform geschaffen wird, in dem mehrere Wohnungsetagen übereinander angeordnet sind und jede Wohnungsetage unabhängig von der jeweiligen unteren bzw. oberen Wohnungsetage drehbar ist.

- 2 -

409843/0140

Das Turmhaus ist aufgebaut mit einem feststehenden Ring in der Mitte, um den sich der Außenring dreht.

In dem feststehenden Ring befindet sich etagenmäßig der wirtschaftliche Teil einer jeden Wohnung. Hierin sind fest eingebaut die sanitären Versorgungsleitungen, Treppenhaus und Fahrstuhl.

In dem drehbaren äußeren Ring ist der Wohnteil mit beliebiger Raumeinteilung eingerichtet. Die Außenwand weist eine große Fensterfläche auf, die unter einem Winkel geneigt ist und einen übersichtlichen Ausblick mit Blendenschutz bietet.

Die Drehung der Etagenwohnung erfolgt über einen Antrieb (Motor), der die Wohnungstage über einen Dämmerungsschalter automatisch dem Sonnen einfall anpaßt oder auch manuell steuert.

Die Ausführungsbeispiele der Erfindung sind in der Zeichnung dargestellt und werden im folgenden näher beschrieben.

Es zeigen:

Figur 1: die gesamte Seitenansicht des Turmhauses mit den drehbaren Wohnetagen, Erd- und Dachgeschoss

Figur 2: den Schnitt A-A durch das feststehende Erdgeschoss mit Garagen und Zugängen zu dem inneren Ring mit Fahrstuhl und Treppenhaus.

Figur 3: den Schnitt B-B durch eine Wohnungsetage mit feststehendem Innenring und drehbaren Außenring

Figur 4: den Schnitt C-C durch das feststehende Dachgeschoss

Figur 5: den Schnitt D-D durch die Wohnungsetagen mit dem jeweiligen Antrieb (Motor) des drehbaren Außenringes und den feststehenden Innenring.

Figur 6: Den Schnitt E-E durch den Sockel einer Wohnungsetage mit dem dazugehörigen Antrieb (Motor) und den Laufringen mit den dazugehörigen Laufrollen

Figur 7: den Schnitt F-F durch den Aufbau einer Wohnungsetage vom drehbaren Außenring mit Sockel, Antrieb, die Laufringe mit Laufrollen

Die Figuren 1 - 4 zeigen den Aufbau des Turmhauses.

Auf das feststehende Erdgeschoß 1 sind die drehbaren Wohnungsetagen 2 in beliebiger Stellung und das feststehende Dachgeschoß 3 aufgebaut.

Der feststehende Innenring 4 des Turmhauses beinhaltet im Erdgeschoß 1 die Garagen 5, das Treppenhaus 6, den Fahrstuhl 7, den Heizungsräum 8, die Abstellräume 9, die Zugänge 10 und den Kanalisationsschacht 11 mit den sanitären Leitungen.

Der feststehende Innenring 4 der Wohnungsetage umfaßt den Rundgang 18, die Wirtschaftsräume 19 mit dem Kanalisationsschacht 11, dem Treppenhaus 6 und dem Fahrstuhl 7.

Die drehbare Etagenwohnung 2 auf dem Außenring 12 umfaßt die Wohnräume 13, in beliebige Größen einteilbar durch die versetzbaren Wände 14 mit den Zugangstüren 16, den schrägstehenden Fenstern 17 und dem Wohngarten 15.

- 2 -
2318203

Das feststehende Dachgeschoss 3 umfaßt die Sonnenterrassen 20 einschließlich das Treppenhaus 6, den Fahrstuhl 7 und den Kanalisationsschacht 11.

Die Figuren 5 - 7 zeigen die drehbaren Wohnungsetagen 2 mit Sockel 25 ausgestattet mit den Laufringen 20, Laufrollen 21 und dem Antrieb 22, gesteuert durch den Dämmerungsschalter 23 oder durch manuellen Schalter 24, die die Drehung der Wohnungsetagen 1 auf dem Außenring 12 in beliebiger Drehrichtung um den feststehenden Innenring 4 unabhängig von den übrigen Wohnungsetagen 2 ermöglichen.

Ansprüche:

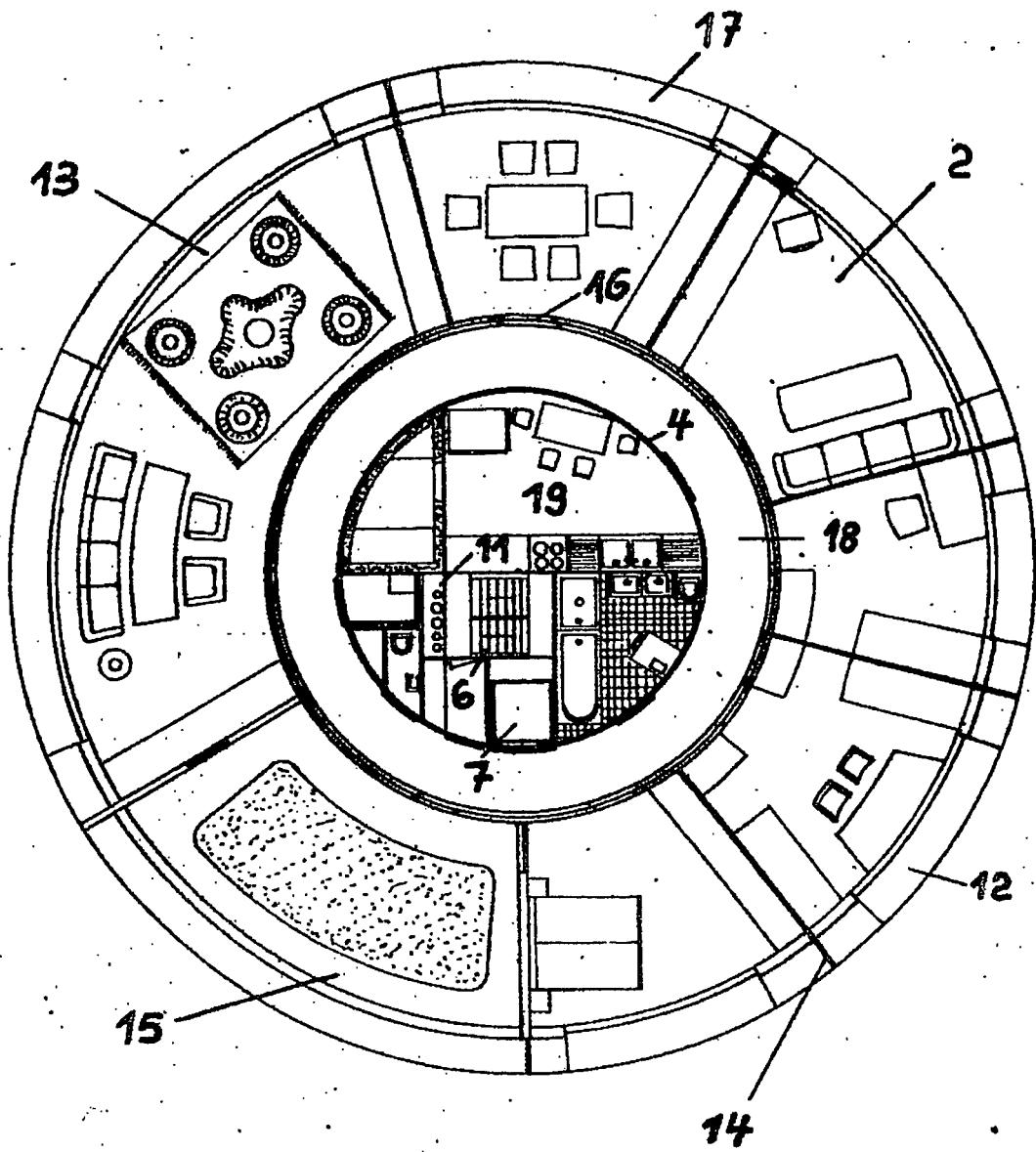
409843/0140

1. Turmhaus mit einer oder mehreren übereinander liegenden Wohnungsetagen, d a d u r c h g e k e n n - z e i c h n e t , daß jede Wohnungsetage (2) auf dem Außenring (12) um den feststehenden Innenring (4) unab- hängig von den übrigen Wohnungsetagen (2) in beliebiger Drehrichtung über einen Antrieb (22) drehbar ist und dieser Antrieb (22) über einen Dämmerungsschalter (25) automatisch gesteuert bzw. durch einen manuellen Schalter (24) bedient wird.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1., d a d u r c h g e k e n n - z e i c h n e t , daß die Wohnungsetage (2) einen Sockel (25) aufweist, der mit kreisförmigen Laufringen (20) ver- sehen ist, auf denen sich über die Laufrollen (21) die Drehung der Wohnungsetage abwälzt, hergeleitet von dem Antrieb (22).
3. Vorrichtung nach Anspruch 1, d a d u r c h g e k e n n - z e i c h n e t , daß der Zugang (10) zu den einzelnen Wohnungsetagen (2) durch den feststehenden Innenring (4) durch das Erdgeschoß (1) durch das Treppenhaus (6) bzw. über den Fahrstuhl ermöglicht.
4. Vorrichtung nach Anspruch 1, d a d u r c h g e k e n n - z e i c h n e t , daß die Wohnräume (13) mit schräg stehenden Fenstern (17) versehen sind.

2318203

13

Fig.3



Schnitt B-B

409843/0140

37a 1-346

AT: 11.04.73

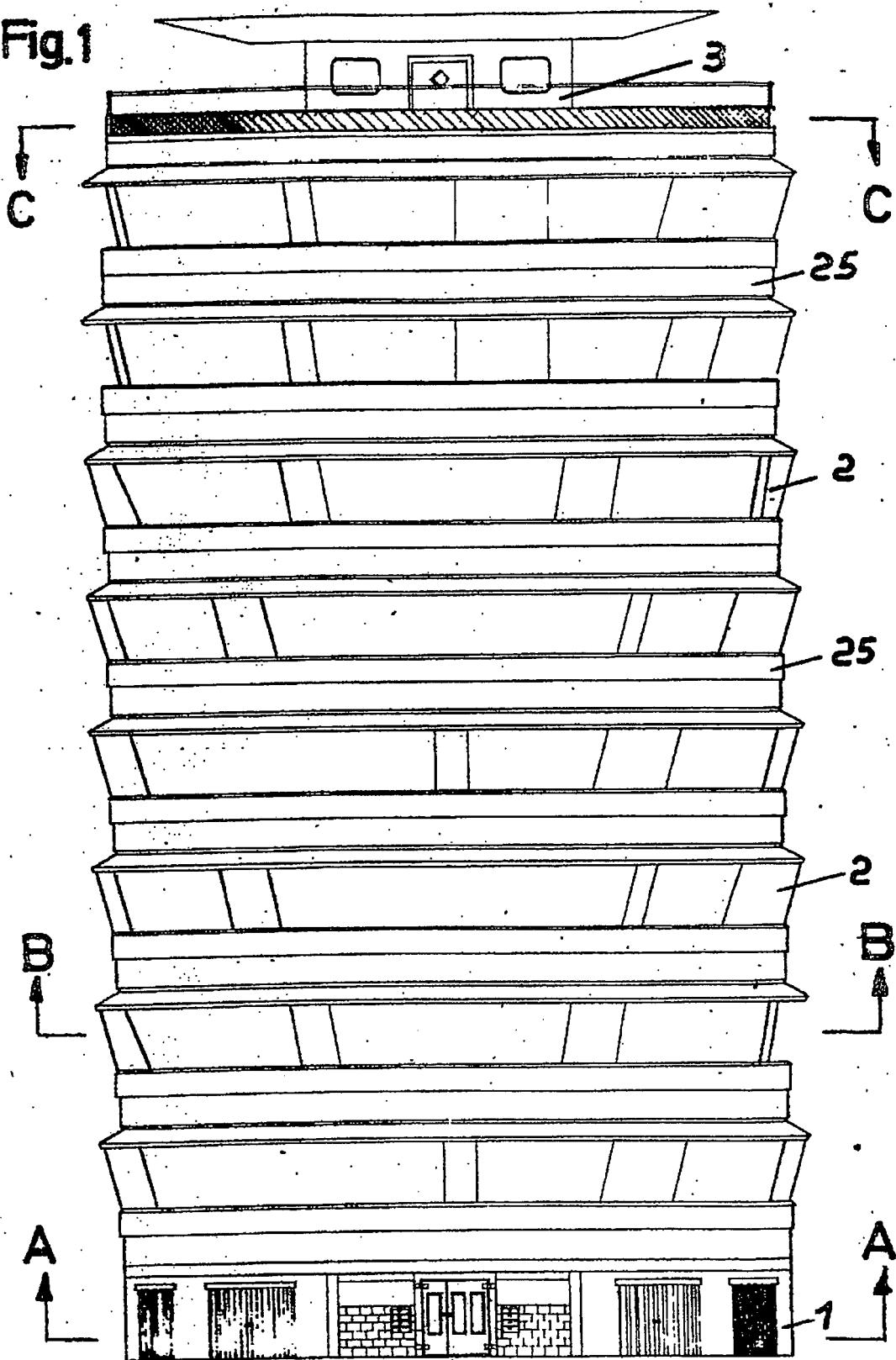
OT: 24.10.74

98

?

2318203

Fig.1

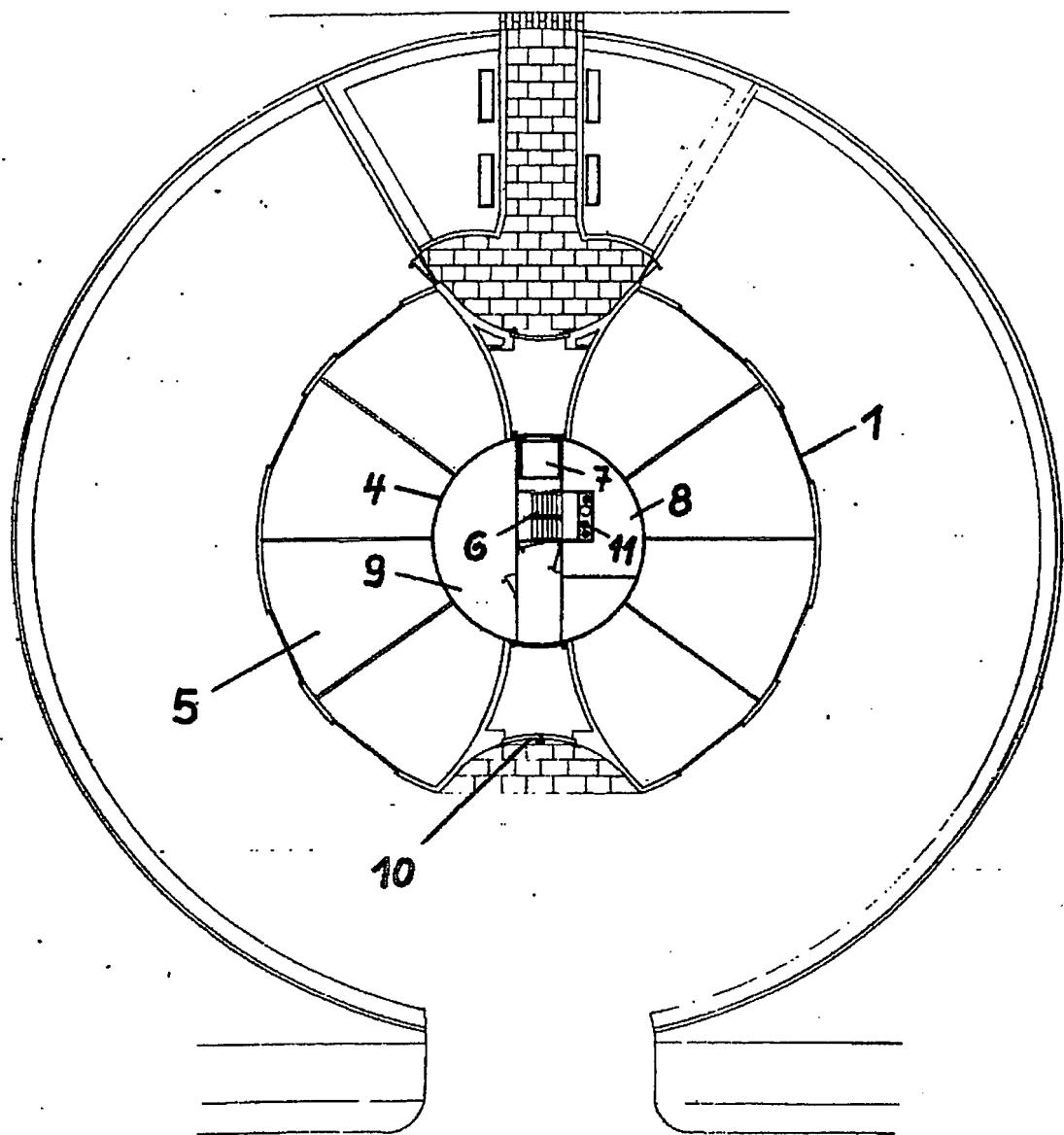


409843/0140

2318203

8

Fig.2



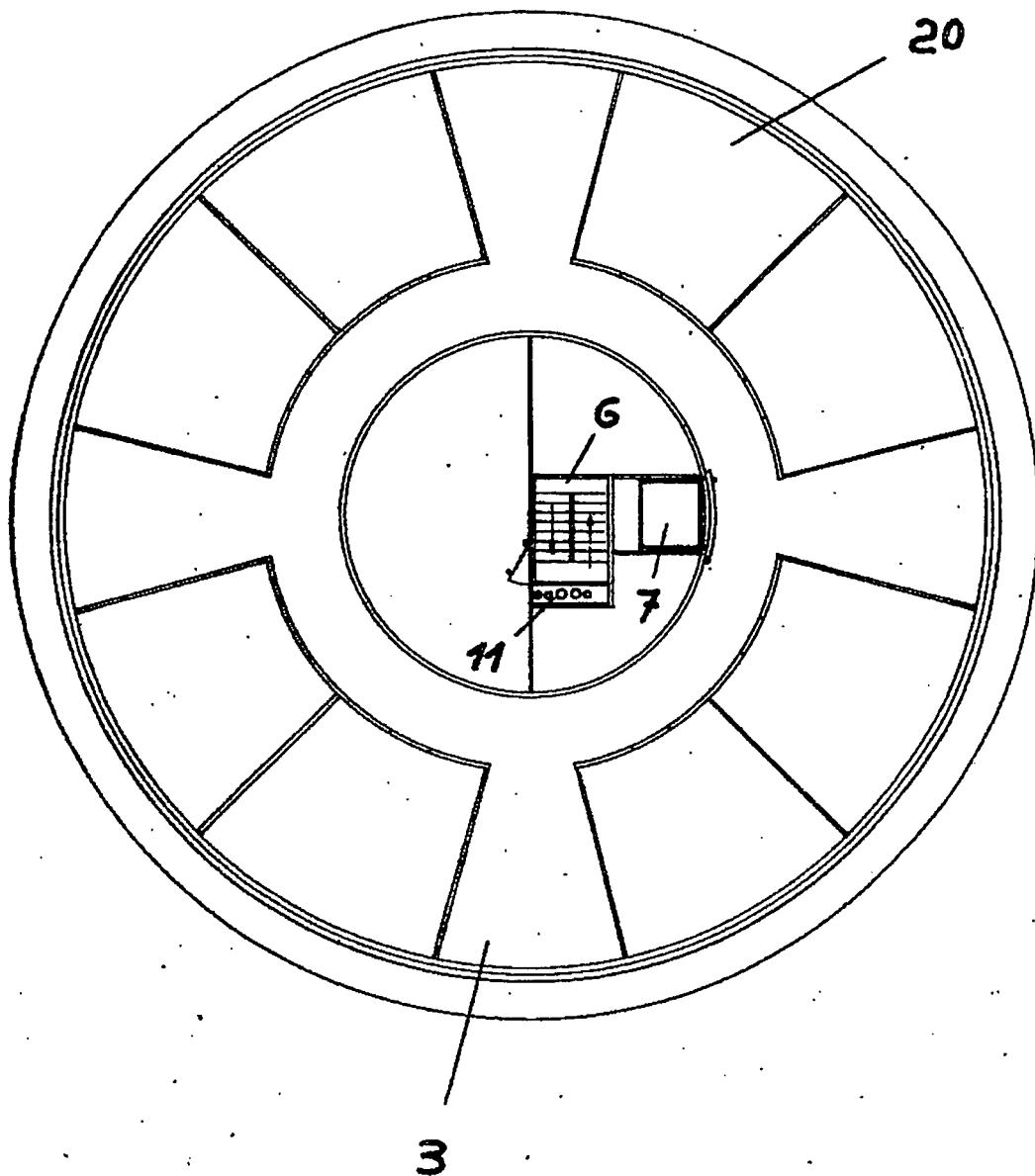
Schnitt A-A

409843/0140

2318203

9

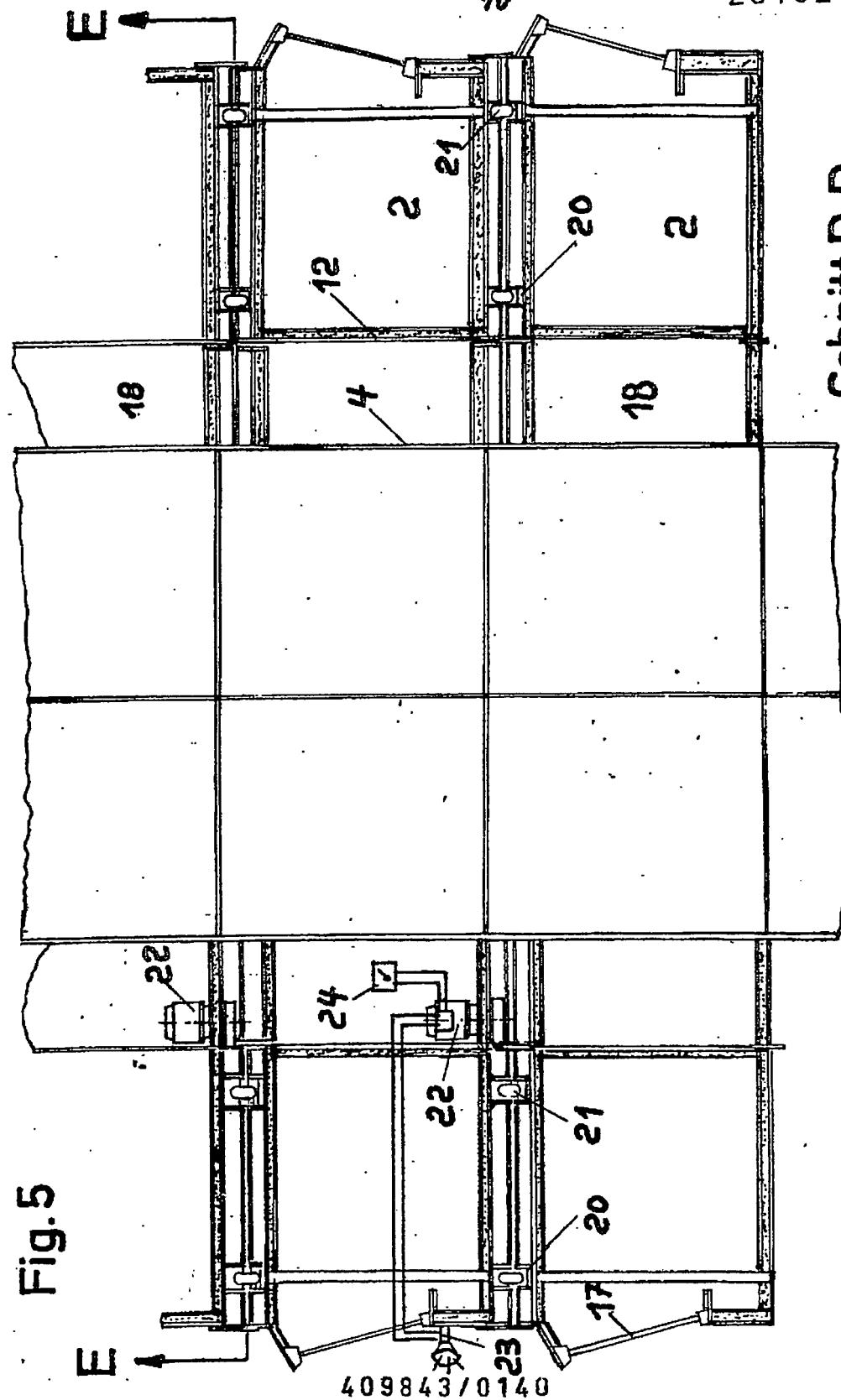
Fig. 4



Schnitt C-C
409843/0140

2318203

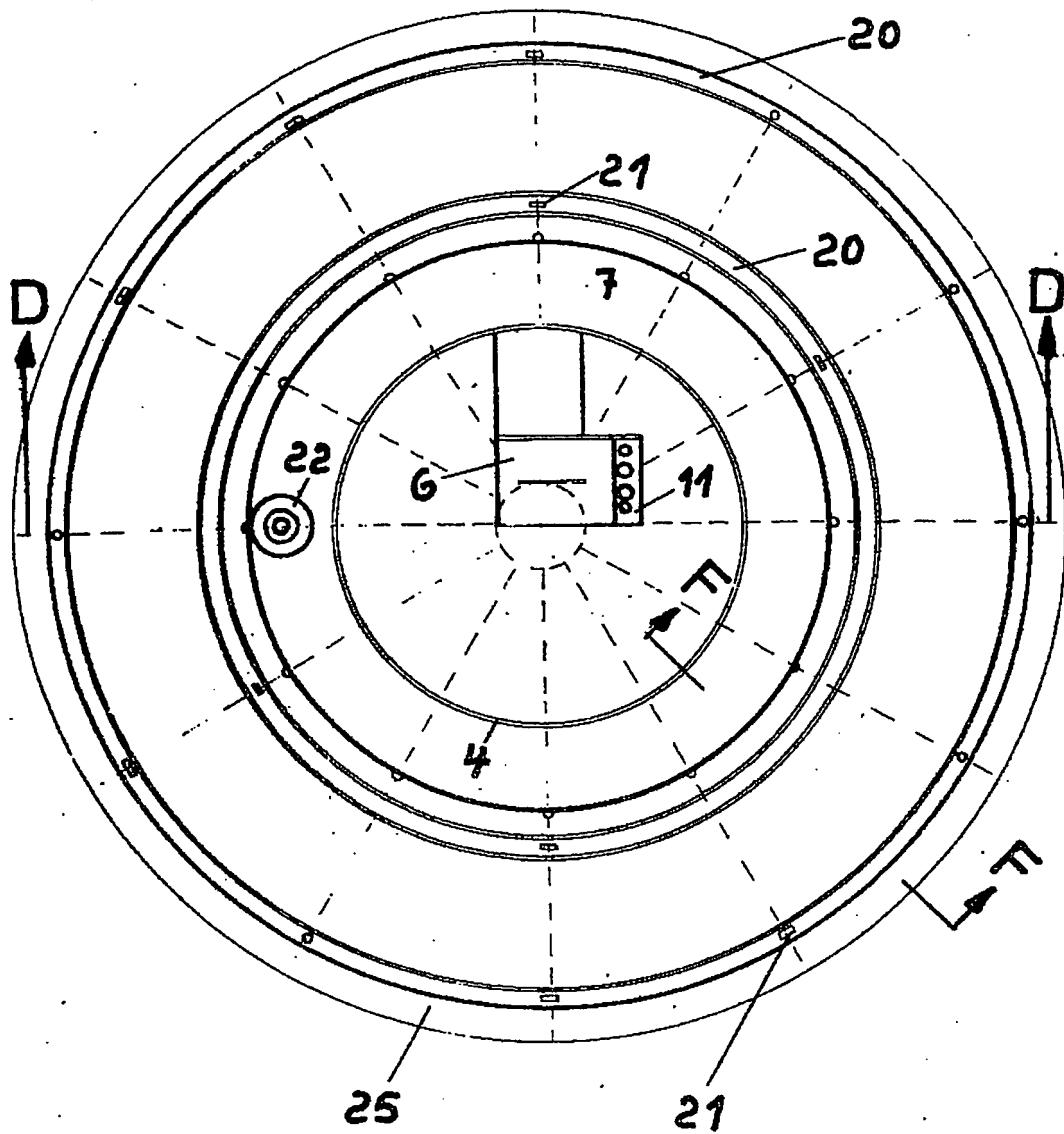
Schnitt D-D



11

2318203

Fig. 6



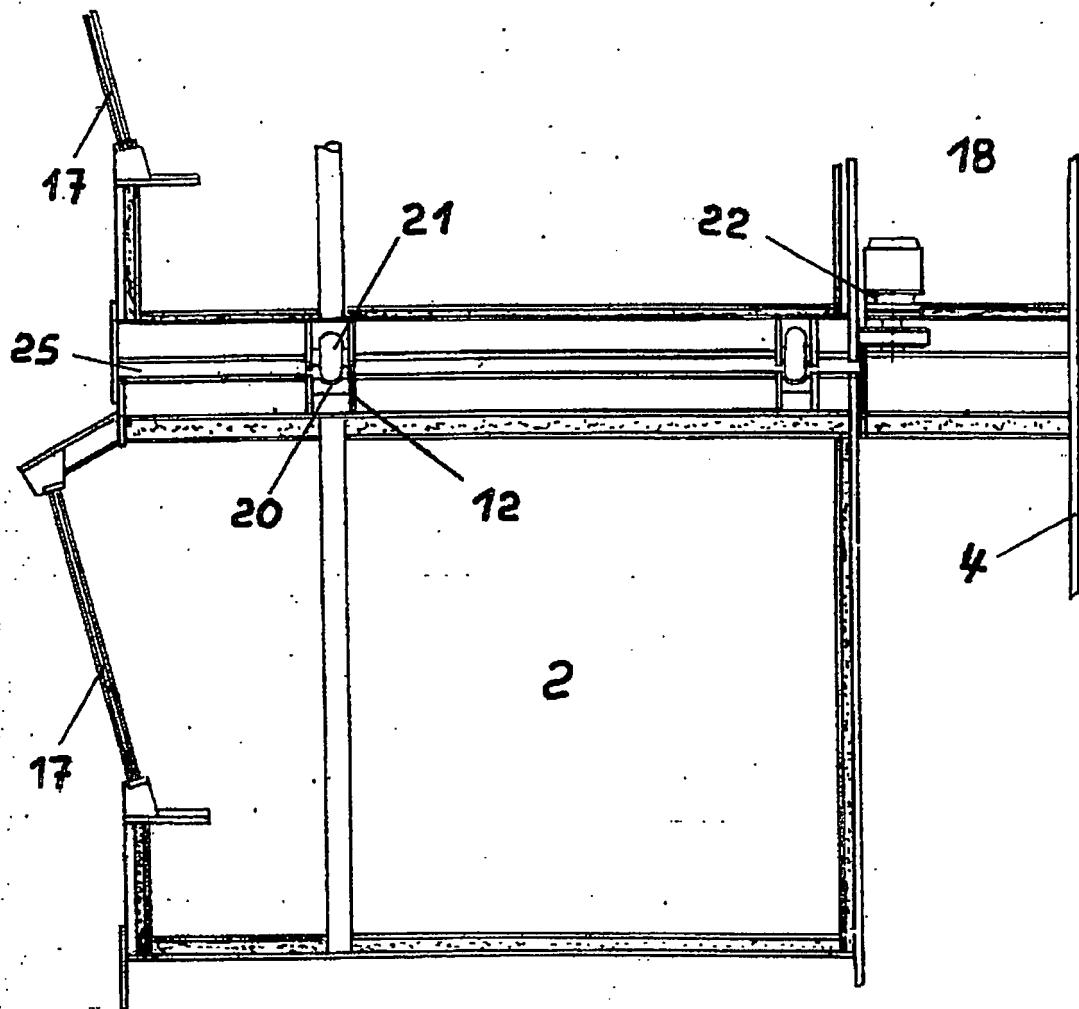
Schnitt E-E

409843/0140

2318203

28

Fig.7



Schnitt F-F

409843/0140